

Palacio Municipal de Deportes de Barcelona

Palacio Municipal de Deportes de Barcelona.

(Fotos Sender.)

Arquitectos: José Soteras y Lorenzo García Barbón

Principales características:

DEPORTES QUE PUEDEN CELEBRARSE EN EL PALACIO

Hockey sobre patines, baloncesto, balonmano, tenis, gimnasia, boxeo, lucha, etc.

Se han tomado las previsiones necesarias para poder construir una pista de hielo de $49 \times 26,50$ m., y se ha procurado que el local reuniera las mejores condiciones acústicas posibles para permitir la celebración de conciertos, coros y otras representaciones artísticas.

AFOROS

La capacidad total del Palacio de Deportes, para la celebración de competiciones de hockey sobre ruedas, es de 9.500 espectadores, distribuidos en la siguiente forma: espectadores de localidades numera-

das, 5.878; espectadores en pie, 3.433; localidades sin numerar, 189.

Para competiciones de boxeo y lucha, utilizando la pista central, el aforo total sería de 12.000 espectadores.

ACCESOS

El Palacio está rodeado por calles de la importancia de la Avenida de la Técnica y calle de Lérida, y secundarias como la calle del Príncipe y calle sin nombre, recientemente abierta y urbanizada. Dando frente a dichas calles existen 17 puertas de acceso al Palacio, con 86 m. lineales de anchura total de puertas, sin contar otras dos de tres metros para entrada de vehículos a la pista de juego y a los almacenes interiores.

La suma de la anchura total de las calles que circundan el Palacio



es de 115,50 m.; por consiguiente, en cuanto a accesos y amplitud de calles el Palacio Municipal de Deportes está perfectamente acondicionado, superando en mucho las condiciones establecidas por la legislación del vigente Reglamento de Espectáculos.

DISTRIBUCIÓN DE LOCALIDADES

La circunstancia de estar el terreno de juego unos 4 m. por debajo del nivel de los vestíbulos de acceso, con economía en la estructura del edificio, facilita enormemente la distribución del público a sus respectivas localidades, evitando alturas excesivas.

Las localidades se podrían agrupar en: tribuna principal, comprendiendo palco presidencial y localidades preferentes, con butacas independientes; gradería inferior en los dos sectores laterales, con bancos de

madera con respaldo; gradería superior (sector calle de Lérida), con gradería de cemento con asientos numerados; cuatro sectores laterales de córner, de gradería inferior y superior, con asientos de gradas de cemento, numerados. Y, finalmente, localidades de los sectores de goles, con gradería de cemento para espectadores en pie, con sus protecciones contra avalanchas y sus accesos independientes.

Además de estas localidades, tribuna especial para prensa, con ocho cabinas con el aislamiento acústico necesario para megáfonos y radio, y 60 localidades con butacas especiales para periodistas.

ESTRUCTURA

La estructura del edificio es a base de hormigón armado. La cubierta principal, de 65 m. entre apoyos, está sostenida por nueve arcos

de hormigón armado de alta resistencia, con tres articulaciones y perfiles en catenaria apoyados sobre estribos del mismo material, fuertemente anclados sobre el terreno firme.

Separación entre arcos, 9 m. Cubierta entre arcos con jácenas Viendel de hormigón armado y cubierta de fibrocemento en el tramo central de los arcos y de bóvedas de durisol armado en las bóvedas de estribos, con recubrimiento de teja cerámica y aislamiento térmico y acústico.

Estructura de gradería inferior apoyada sobre el propio terreno.

Estructura y gradería superior de hormigón armado, totalmente independiente de la estructura de la cubierta.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Dimensión total del Palacio, 78,50 × 81,70 m. Distancia entre estribos, 65 m. Distancia entre articulaciones de los arcos, 50,40 metros. Altura de la clave de los arcos al terreno de juego, 23,50 m. Volumen total del Palacio, 83.316,45 m³. Superficie total de gradería (en proyección horizontal), 3.400 m².

Característica especial del proyecto y de su ejecución la constituye la construcción de los arcos triarticulados de hormigón armado en dos piezas de 15 toneladas de peso cada una, construídos en el suelo y elevados y montados después de fraguado.

DISTRIBUCIÓN DE LOCALES

Para los servicios del público se han previsto servicios sanitarios en la proporción requerida por el Reglamento de Espectáculos.

También se han construído seis bares, adecuadamente situados.

Los servicios para los atletas están situados en el sótano correspondiente a la Avenida de la Técnica, y constan de nueve espaciosos vestuarios con sus servicios sanitarios necesarios, de los cuales, dos están dotados de piscina con agua caliente y local para conferencias de táctica deportiva.

Servicios médicos y enfermería para el público y atletas. Gimnasio para uso exclusivo de los atletas; almacenes para la custodia y vigilancia del material deportivo; almacenes y locales para maquinaria de

calefacción; agua caliente, con sus correspondientes depósitos de combustible. Todo ello controlado por el puesto central de conserje, que domina toda la planta de servicios de vestuarios.

Almacenes generales de material deportivo y sillas auxiliares para el Palacio, en el sótano correspondiente al sector de la Avenida de la Técnica, con acceso independiente desde la calle sin nombre. En el mismo sótano, amplios locales para oficinas de la administración del Palacio, con vestíbulo público, oficinas generales, despacho jefe, secretariado, despacho sala de juntas, servicios sanitarios correspondientes.

En dicho sótano, sala de conferencias de prensa, con ocho cabinas telefónicas y central de distribución de todo el Palacio, con 112 teléfonos distribuídos en todas las dependencias.

INSTALACIONES Y SERVICIOS

Instalación de calefacción en los vestuarios de atletas y oficinas del Palacio.

Instalación general eléctrica de todo el Palacio, con cuartos de transformadores en sótano de la calle sin nombre, con cuadros generales de distribución en cabina de mando.

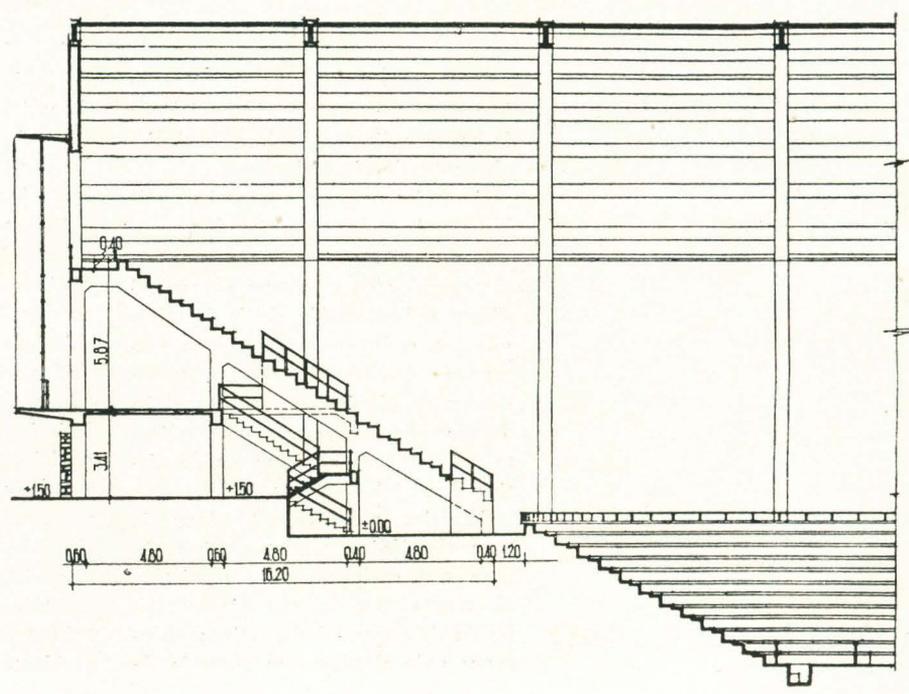
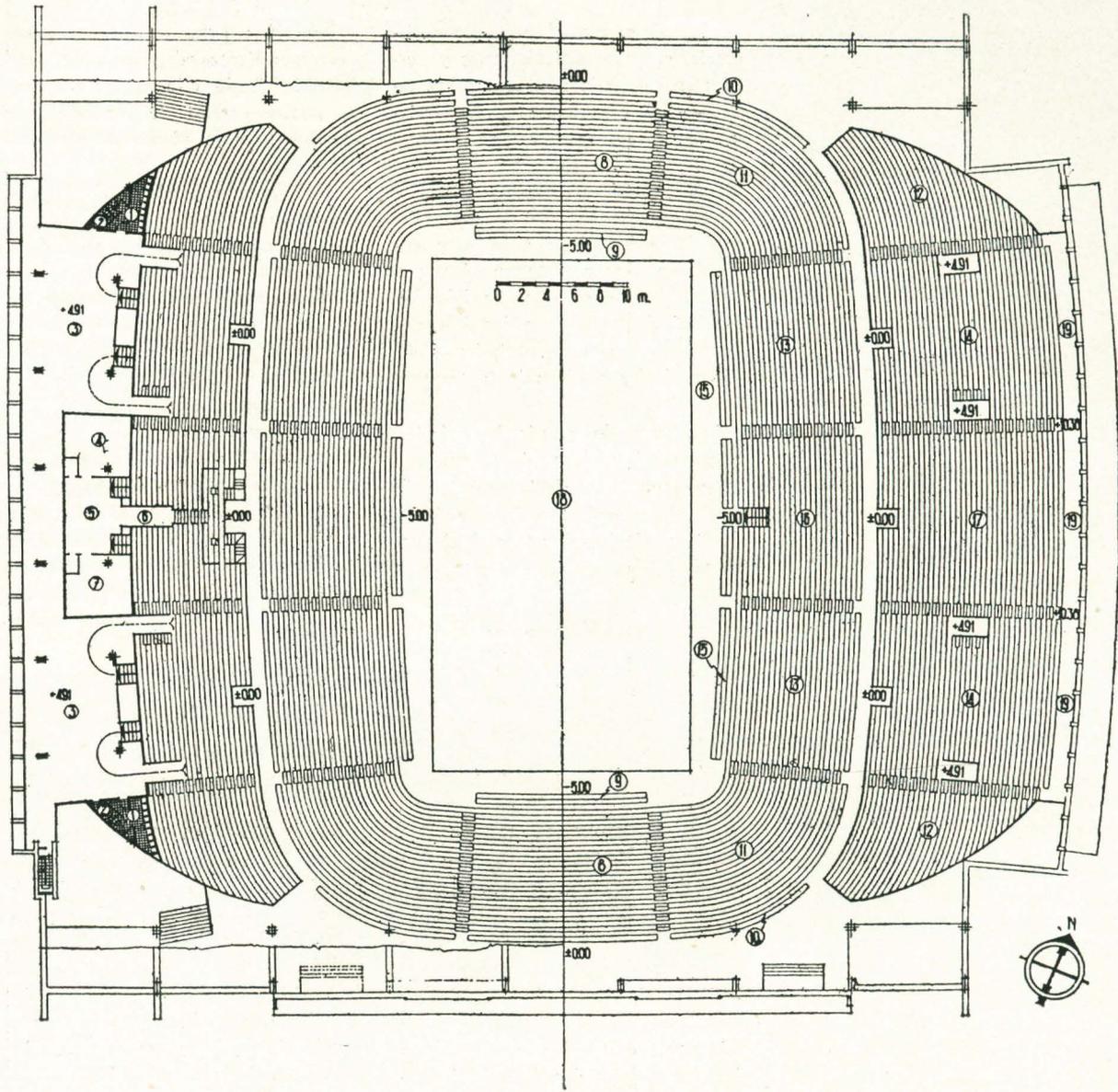
Previsión de locales en sótano de la calle sin nombre, para la futura instalación de la maquinaria para la formación de la pista de hielo.

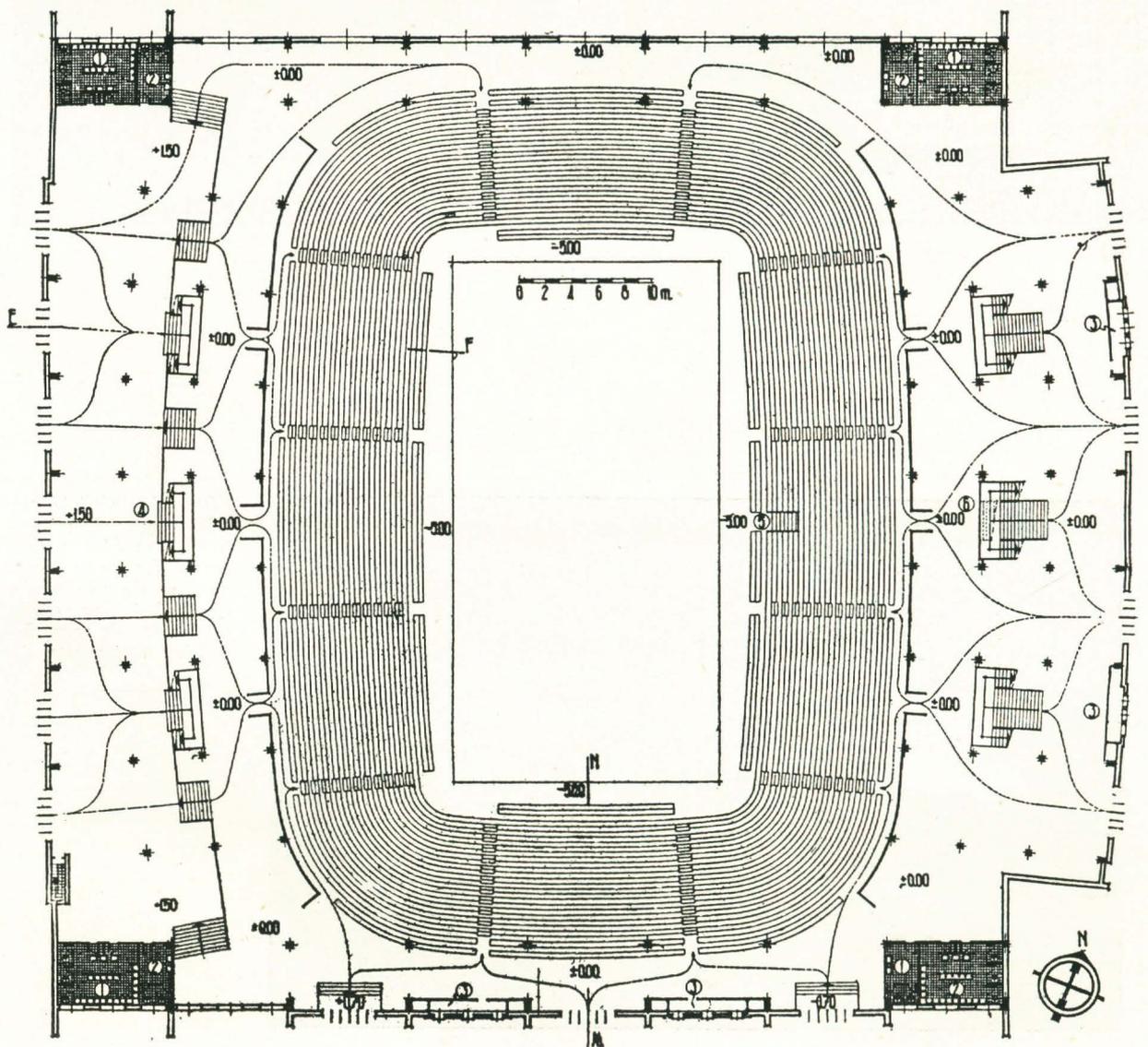
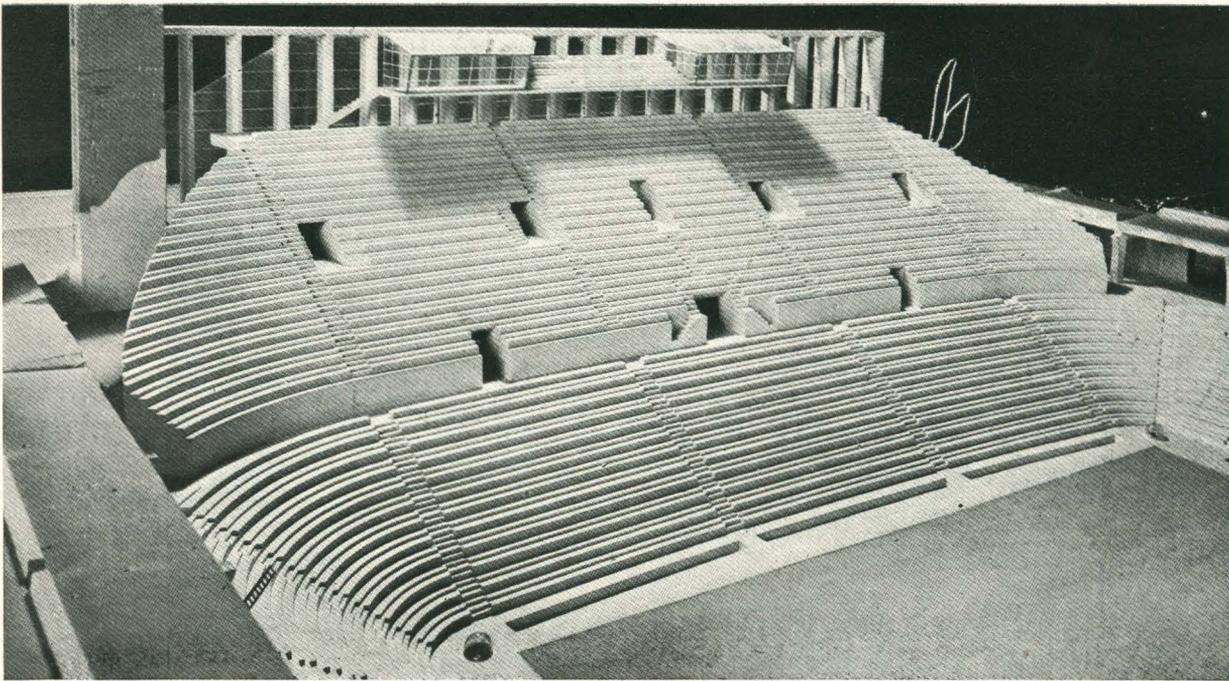
ADJUDICACIÓN DE LAS OBRAS

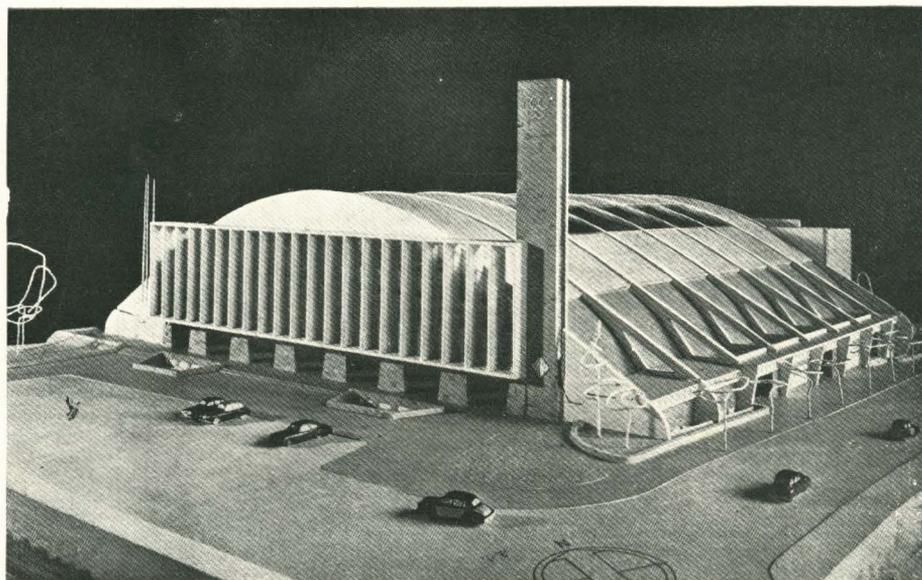
Las obras principiaron a primeros de junio de 1954, comprendiendo la demolición del Palacio en ruinas llamado de las Artes Decorativas y la construcción del nuevo Palacio Municipal de Deportes.

Las obras han quedado totalmente terminadas en fecha 1 de julio de 1955, incluyendo, además de las correspondientes al proyecto, las ampliaciones introducidas en el curso de las mismas, los presupuestos complementarios correspondientes al mobiliario y decoración general del edificio.

Durante las obras han trabajado un promedio de 300 obreros, y en algunas épocas, más, en circunstancias difíciles, como lo fueron la del montaje de los arcos, sin que haya habido que lamentar el más leve accidente.







Vistas del edificio terminado y de la maqueta que se hizo previamente. Es innegable la utilidad de este medio de trabajo en obras, como ésta de responsabilidad e importancia.

